

INNOVACION EN INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES S.A. DE C.V.

INN LCO



MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO HACIENDA MUNICIPAL

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL 016/2018
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO,
PARA LA DIRECCIÓN DE CATASTRO MUNICIPAL"

Propuesta Económica
Anexo 7

Licitante: INNOVACION EN INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES SA DE CV

Fecha: JUNIO 26 DEL 2018

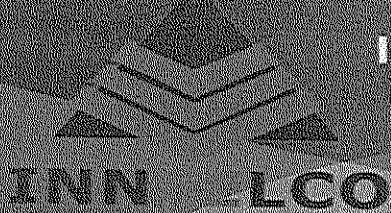
Domicilio: CALLE ECLIPSE No. 2723, COL. JARDINES DEL BOSQUE, CP 44520, GUADALAJARA, JALISCO

Hoja 1 de 3

Representante: DAGOBERTO RODRIGUEZ GONZALEZ

Firma

No.	C O N C E P T O	Cant.	Unid.	Precio Unitario	Precio Unitario con Letra	Importe
1	SERVIDOR LENOVO SR630, XEON 5150, 128 GB, 8 TB Y SSD 512, WINDOWS SERVER, 03 CAL, SISTEMA NASS 8 TB, INSTALACION Y PUESTA A PUNTO EN SITIO, GARANTIA 03 AÑOS EN SITIO., TIEMPO DE ENTREGA 04 SEMANAS.	1	PZA	\$ 199,412.00	CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL, CUATROCIENTOS DOCE PESOS 00/100 MN.	\$ 199,412.00



INNOVACION EN INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES S.A. DE C.V.

2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO LENOVO M910T, CORE I7-7770, 8 GB RAM, 1 TB HD, WINDOWS 10 PRO Y OFFICE 2016 STD, TIEMPO DE ENTREGA 04 SEMANAS.	8	PZA	\$	16,769.00	DIEZ Y SEIS MIL, SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 00/100 MN	\$	134,152.00
3	MONITOR SAMSUNG 22", FULL HD, LED, TIEMPO DE ENTREGA 04 SEMANAS.	8	PZA	\$	1,793.00	MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 00/100 MN	\$	14,344.00
4	COMPUTADORA PORTATIL LENOVO, MOD:V330., CORE I5, OCTAVA GENERACION, 8 GB, SSD 480, GARANTIA 03 AÑOS, TIEMPO DE ENTREGA 04 SEMANAS.	1	PZA	\$	14,892.00	CATORCE MIL, OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 MN	\$	14,892.00
5	VIDEOPROYECTOR BENQ MOD:MX611, TIEMPO DE ENTREGA 04 SEMANAS.	1	PZA	\$	9,999.00	NUEVE MIL, NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 00/100 MN	\$	9,999.00
6	IMPRESORA DE MATRIZ DE PUNTOS, EPSON MOD:FX890II	1	PZA	\$	7,657.00	SIETE MIL, SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 00/100 MN	\$	7,657.00
7	UPS MCA: APC, MOD:SMT1500, TIEMPO DE ENTREGA 2 SEMANAS	1	PZA	\$	11,489.00	ONCE MIL, CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 00/100 MN	\$	11,489.00
8	CAMARA DIGITAL CANON MOD:ELPH 190 IS, TIEMPO DE ENTREGA 01 SEMANA	1	PZA	\$	2,629.00	DOS MIL, SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 00/100 MN	\$	2,629.00

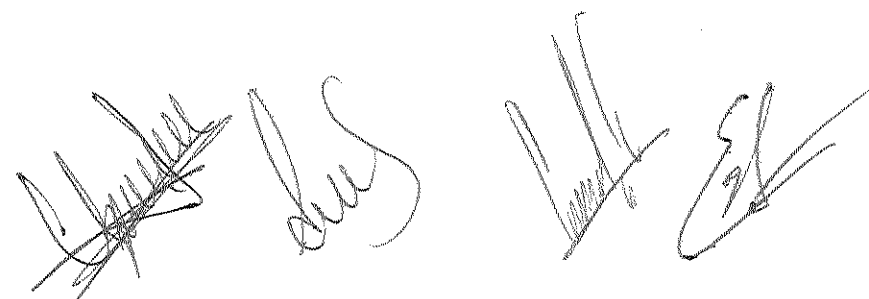
La presente propuesta importa (con letra): Cuatrocientos Cincuenta y Siete Mil, Setecientos Cinco Pesos 84/100 M.N.

Sub-Total sin IVA	\$	394,574.00
IVA 16%	\$	63,131.84
TOTAL	\$	457,705.84

Moneda: PESOS

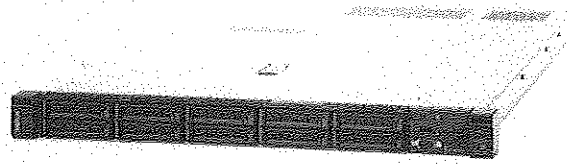
Innovación en Informática y Telecomunicaciones S.A. De C.V.
Eclipse 2723, Col. Jardines del Bosque, Guadalajara Jalisco C.P. 44520 Tel. (0133) 3122 0011

Nota: El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, y el orden indicado.



ThinkSystem SR630

Construido buscando versatilidad para tareas empresariales críticas



Elevada versatilidad

Equipado con la mayor capacidad de almacenamiento y máximo rendimiento de la gama de servidores 1U de Lenovo, el Lenovo ThinkSystem SR630 destaca en numerosas cargas de trabajo. Con una amplia selección de procesadores, unidades de disco e interconexiones, le ayuda a: 1) transformar los recursos en servicios utilizando diseños validados para cloud híbrido; 2) realizar analítica sobre datos en streaming utilizando diseños validados para Big Data; 3) mejorar el rendimiento de los sistemas transaccionales virtualizados utilizando diseños validados para bases de datos OLTP; o 4) simplificar el escalado horizontal del almacenamiento utilizando guías de configuración para infraestructura hiperconvergente (HCI) o almacenamiento definido por software (SDS).

Elevada flexibilidad

El ThinkSystem SR630 incluye dos potentes CPUs de la familia de procesadores Intel® Xeon® Scalable con un 27 por ciento más de cores, el doble de capacidad de memoria y un 50 por ciento más de ancho de banda que la generación anterior*. Tiene hasta cuatro ranuras PCIe 3.0 para mayor flexibilidad de E/S. La exclusiva tecnología Lenovo AnyBay proporciona flexibilidad y rendimiento optimizados para almacenamiento, con hasta 12 unidades HDD/SSD SAS/SATA SFF o 4 LFF.

Cuatro puertos NVMe con conexión directa en la placa base proporcionan muy elevadas velocidades de lectura/escritura con unidades NVMe y reducen los costes al eliminar los adaptadores de switch PCIe. Además, el almacenamiento puede ser en capas para aumentar el rendimiento de las aplicaciones y ofrecer la solución de mayor eficacia de costes. Las unidades duplicadas opcionales M.2 con arranque garantizan la fiabilidad y la inicialización rápida del SO. El SR630 también soporta adaptadores de red modulares LOM, ML2 y PCIe. Para reducir los costes de consumo, cuenta con PSUs 80 PLUS Platinum y Titanium y funcionamiento continuado a 45°C.

Fácil de administrar

Lenovo XClarity Controller es un nuevo motor de administración integrado en hardware que comparten todos los servidores ThinkSystem. XClarity Controller ofrece una interfaz gráfica de usuario despejada y APIs REST conformes con la norma RedFish, y permite arrancar en la mitad del tiempo que los servidores de la anterior generación, con actualizaciones del firmware hasta seis veces más rápidas.

Lenovo XClarity Administrator es una aplicación virtualizada que gestiona de forma centralizada servidores ThinkSystem, almacenamiento y red. Los patrones y políticas reutilizables permiten la ampliación y escalado del aprovisionamiento y mantenimiento de infraestructura. Actúa como punto centralizado de integración para extender sus procesos de administración del centro de datos a TI física. Ejecutar XClarity Integrators en aplicaciones de TI externas o la integración mediante APIs REST le ayuda a acelerar aún más el aprovisionamiento de servicios, optimizar la administración de TI y contener costes.

Los servidores Lenovo siguen siendo número del sector en fiabilidad†, con la mejor puntuación en satisfacción del cliente**.

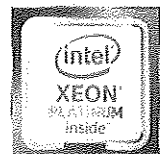
Por qué Lenovo

Lenovo es el proveedor líder de sistemas x86 para el centro de datos. Su cartera de productos incluye sistemas en bastidor, torre, blade, de gran densidad e integrados, y permite obtener un rendimiento, fiabilidad y seguridad de primera clase. Lenovo también ofrece una gama completa de equipamiento de red, almacenamiento, software y soluciones, así como servicios integrales que responden a las necesidades empresariales a lo largo de todo el ciclo de vida informático.

Lenovo

WWW.LENOVO.COM

ThinkSystem



Especificaciones:

Formato/altura	Servidor en bastidor 1U
Número de procesadores	Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® Platinum, hasta 205 W
Memoria	Hasta 3 TB en 24 ranuras utilizando módulos DIMM de 128 GB; TruDDR4 a 2666 MHz
Ranuras de expansión	Hasta 4 ranuras PCIe 3.0 (con dos CPUs), incluido 1 adaptador PCIe dedicado para RAID
Bahías para unidades de disco	Hasta 12 bahías (incluidas 4 AnyBay): LFF: 4 SAS/SATA hot-swap; SFF: 4 AnyBay hot-swap + 6 SAS/SATA hot-swap + 2 posteriores; o 8 SAS/SATA hot-swap; más hasta 2 unidades duplicadas M.2 con arranque
Soporte de HBA/RAID	RAID por hardware (hasta 16 puertos) con memoria caché flash; HBAs hasta 16 puertos
Seguridad y disponibilidad	TPM 1.2/2.0; PFA; unidades hot-swap/redundante, ventiladores y PSUs redundantes; funcionamiento continuado a 45°C; LEDs de diagnóstico Light Path; diagnóstico con acceso frontal mediante puerto USB dedicado
Interfaz de red	LOM 1GbE de 2/4 puertos; LOM 10GbE de 2/4 puertos con Base-T o SFP+; 1 puerto 1GbE dedicado para administración
Consumo	2 Hot swap/redundantes: 80 PLUS Platinum de 550 W/750 W/1100 W CA u 80 PLUS Titanium de 750 W CA
Gestión de sistemas	Administración integrada XClarity Controller, entrega de infraestructura centralizada XClarity Administrator, conectores XClarity Integrator y administración centralizada de la alimentación del servidor XClarity Energy Manager
SO soportados	Microsoft Windows Server, SUSE, Red Hat, VMware vSphere. Visite lenovopress.com/osig para obtener más información.
Garantía limitada	Uno y tres años para unidades sustituibles por el cliente y servicio in situ; servicio al siguiente día laborable de 09:00 a 17:00 opcional

Opciones destacadas

<p>SSD M.2 128 GB SATA 6 Gbps No «Hot-Swap» 7N47A00130</p> <p>Unidad con arranque. Mejor rendimiento y fiabilidad que una unidad USB o tarjeta SD; coste inferior a un disco duro</p>	<p>2 puertos de 10 Gb SFP+ LOM 7ZT7A00546</p> <p>LOM Intel de bajo coste disponible para conectividad 1 Gb, 10 Gb, SFP+ y RJ45</p>	<p>Unidad SSD SAS "hot-swap" de 12 Gbps, 2,5 pulgadas y 7,68 TB 7N47A00122</p> <p>Solución de almacenamiento de elevado rendimiento y fiabilidad para aplicaciones empresariales de alta capacidad con operaciones intensivas de lectura</p>
--	---	---

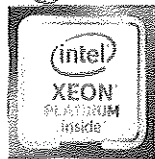
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature



Más información

Para obtener más información sobre el Lenovo ThinkSystem SR630, póngase en contacto con su representante o Business Partner de Lenovo o visite www.lenovo.com/thinksystem. Encontrará especificaciones detalladas en la Guía de producto SR630.

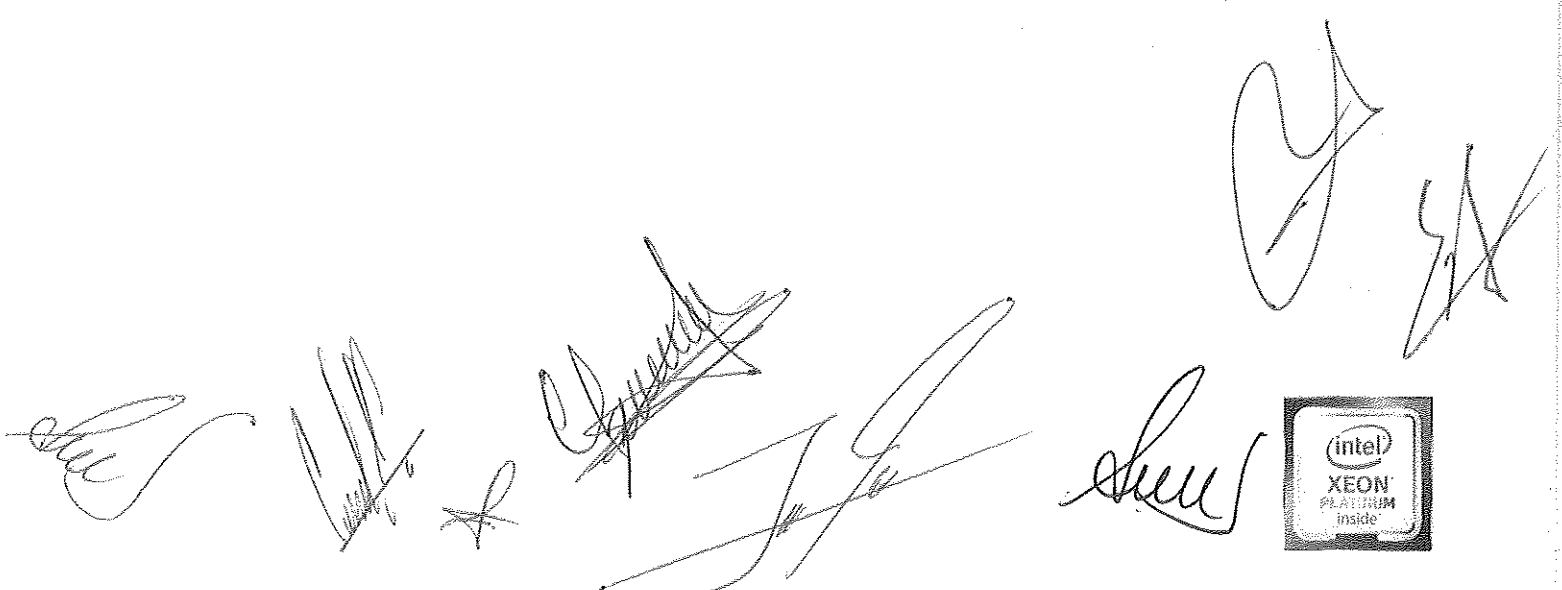


Obtenga más información sobre las soluciones de almacenamiento de Lenovo: lenovo.com/systems/storage
Más información sobre Servicios Lenovo: lenovo.com/systems/services

**En comparación con el Lenovo x3550 M5. § Una ranura es dedicada para un adaptador RAID. † 2016-2017 Global Hardware, Server OS Reliability Report (Informe global sobre fiabilidad de hardware y SO de servidor), ITIC, octubre de 2016; e ITIC Reliability Study 2016-2017 Mid-year Update (Estudio de fiabilidad de ITIC 2016-2017), mayo de 2017. ** 2H16 Corporate IT Buying Behavior and Customer Satisfaction Study (Estudio sobre satisfacción del cliente y comportamiento comprador de TI corporativo); TBR, julio de 2017.

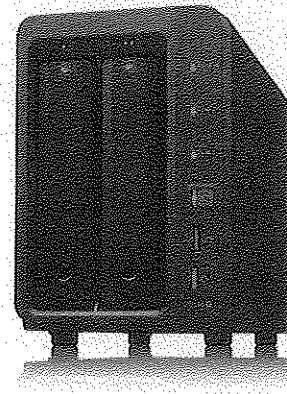
© 2018 Lenovo. Reservados todos los derechos.

Disponibilidad: Las ofertas, precios, especificaciones y disponibilidad pueden modificarse sin previo aviso. Lenovo no es responsable de los errores fotográficos o tipográficos. **Garantía:** Para obtener una copia de las garantías aplicables, dirijase por escrito a: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo no ofrece garantías sobre los productos o servicios de terceros ni se responsabiliza de ellos. **Marcas comerciales:** Lenovo, el logotipo de Lenovo, AnyBay, Lenovo XClarity, ThinkSystem y TruDDR4 son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lenovo. Intel® y Xeon® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Microsoft®, Windows Server® y Windows® son marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos, en otros países o en ambos. Los nombres de otras empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o de servicio de terceros. Document number DS0031, published February 15, 2018. For the latest version, go to lenovopress.com/ds0031.



DiskStation

DS718+



Synology DiskStation DS718+ cuenta con un procesador de cuatro núcleos Intel con motor de cifrado de hardware AES-NI, que ofrece un extraordinario rendimiento y aceleración del cifrado de datos junto con transcodificación en tiempo real de contenido de fuentes 4K. DS718+ es ideal para proteger activos críticos y compartir archivos entre plataformas diferentes. Synology DS718+ está respaldado por la garantía limitada de 3 años de Synology.

Almacenamiento compacto con un rendimiento excelente

DS718+ se ha diseñado para empresas pequeñas o en crecimiento que buscan una solución de almacenamiento compartido compacta y potente, que ofrezca flexibilidad para ampliar los 2 GB de RAM hasta 6 GB de RAM para procesar cargas de trabajo intensivas. Con un procesador de 4 núcleos a 1,5 GHz con una frecuencia de ráfaga de 2,3 GHz, DS718+ ofrece hasta 226 MB/s y 188 MB/s de escritura con una configuración RAID 1, y ofrece hasta 226 MB/s de lectura y 184 MB/s de escritura incluso con transmisión de datos cifrados¹.

DS718+ tiene incorporados tres puertos USB 3.0 y puertos Gigabit LAN duales que son compatibles con los modos de conmutación por error y Link Aggregation. El DS718+ de 2 bahías es compatible con hasta 7 discos mediante la unidad de expansión Synology DX517².

Btrfs: Almacenamiento de próxima generación

DS718+ integra el sistema de archivos Btrfs para ofrecer las tecnologías de almacenamiento más avanzadas y satisfacer las necesidades de gestión de las empresas modernas:

- El sistema flexible de carpetas compartidas y cuota de usuario ofrece un control exhaustivo de las cuotas y las carpetas compartidas de todos los usuarios.
- La tecnología de instantáneas avanzada con programación de copias de seguridad configurable admite hasta 1024 copias de seguridad de carpetas compartidas y 65 000 copias de instantáneas en todo el sistema sin utilizar una gran cantidad de almacenamiento ni recursos del sistema.
- La restauración de datos a nivel de carpeta o archivo le ofrece una gran comodidad y ahorra tiempo a aquellos usuarios que desean restaurar únicamente un archivo o carpeta específicos.
- Función de recuperación: El sistema de archivos Btrfs puede detectar

Aspectos destacados

- NAS de 2 bahías potentes y escalables para empresas en crecimiento
- Rendimiento secuencial cifrado con más de 226 MB/s de lectura y 184 MB/s de escritura¹
- Procesador de cuatro núcleos con motor de cifrado de hardware AES-NI
- Memoria DDR3L-1866 de 2 GB (ampliable hasta 6 GB)
- LAN doble de 1 GbE compatible con conmutación por error y Link Aggregation
- Ampliable hasta 7 discos con Synology DX517²
- Sistema de archivos Btrfs avanzado que ofrece 65 000 instantáneas en todo el sistema y 1.024 instantáneas por carpeta compartida
- Dos canales H.265/H.264 compatibles con la transcodificación de vídeo 4K sobre la marcha³

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

automáticamente archivos corruptos con metadatos reflejados, así como recuperar metadatos utilizando los volúmenes RAID admitidos, que incluyen RAID 1, 5, 6 y 10.

Completas aplicaciones empresariales

Con la innovadora interfaz Synology **DiskStation Manager (DSM)**, DS718+ viene totalmente equipado con aplicaciones y funciones diseñadas específicamente para empresas pequeñas o en crecimiento:

- **Windows® AD y LDAP** permiten una sencilla integración con servicios de directorio empresariales existentes sin necesidad de volver a crear cuentas de usuario.
- **La compatibilidad con Windows ACL** ofrece un control de acceso mucho más preciso y una eficiente configuración de privilegios, lo cual permite que DS718+ se ajuste sin problemas a la infraestructura actual.
- El acceso a archivos de Internet se simplifica gracias al servidor FTP cifrado y a **Synology File Station**, que es un explorador de archivos basado en web. La compatibilidad con HTTPS, cortafuegos y bloqueo automático de IP garantiza que el intercambio de archivos a través de Internet está protegido con un elevado nivel de seguridad.
- **Los privilegios de aplicación** controlan el acceso a aplicaciones y paquetes conforme a una cuenta individual, un grupo de usuarios o una dirección IP.
- **MailPlus** permite configurar un servidor de correo seguro, fiable y privado para su negocio, al mismo tiempo que ofrece a sus empleados un cliente de correo moderno para enviar y recibir mensajes.
- La potente **suite de colaboración** lleva integrado **Synology Office, Calendar y Chat** para asegurar comunicaciones privadas seguras y de alto rendimiento que le permiten a sus organizaciones administrar y controlar fácilmente el contenido relevante.

Biblioteca multimedia personal

Synology DiskStation DS718+ ofrece con transcodificación de vídeo **H.264/H.265 4K** en tiempo real de hasta **dos canales** para que pueda disfrutar de los últimos formatos de archivos y contenidos multimedia, así como compartir fácilmente archivos en plataformas **Windows®, Mac® y Linux®**. Con **Video Station**, puede organizar su biblioteca personal de vídeos digitales con una completa información multimedia y ver vídeos y películas en Ultra HD 4K. **Photo Station** le permite organizar fotos sin esfuerzo en categorías personalizadas, álbumes inteligentes y publicaciones de blog, y enlazarlas a sitios web de redes sociales con unos pocos clics. **Audio Station** incluye radio por Internet y compatibilidad con formatos de audio sin pérdida (lossless); además, ofrece reproducción de música mediante dispositivos compatibles con DLNA o AirPlay.

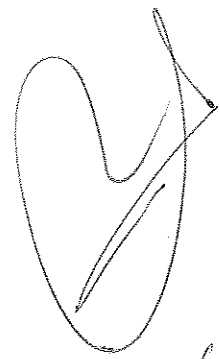
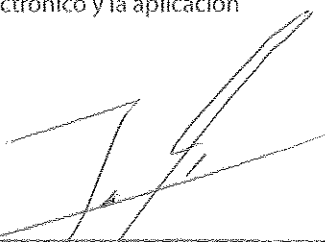
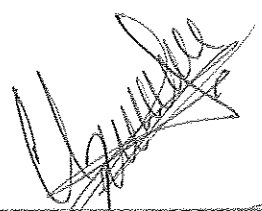
Solución de seguridad inteligente 24/7

Gracias a sus herramientas de administración de vídeo fáciles de usar y su interfaz intuitiva tipo escritorio, Synology **Surveillance Station** ofrece una solución de seguridad privada fiable compatible con varias cámaras IP conectadas a DS718+. Surveillance Station ofrece una visualización en directo optimizada junto con una supervisión en tiempo real optimizada. Su potente análisis, como la detección de movimiento y la notificación de alertas, le permite mantenerse informado de cualquier actividad sospechosa con avisos a través de SMS, correo electrónico y la aplicación móvil **DS cam**.



Biblioteca multimedia Ultra HD 4K

Transcodificación de vídeo H.265/H.264 en tiempo real de 4K para una reproducción de vídeo sin complicaciones y de alta calidad en una gran variedad de dispositivos.



GUADALAJARA, JALISCO JUNIO 26 DEL 2018

LISTADO DE SERVICIOS PARA SERVIDOR DE CATRASTRO

Instalación Servidor Lenovo SR630

Armado físico de servidor Lenovo SR630:

1 HDD SSD
4 HDD SAS
8 RDIMM 16GB

Parte lógica:

Arreglo RAID de 4 Disco Duros de acuerdo a instrucciones del personal IT

Parte Operativa:

Instalación de Windows Server
Configuración y puesta a punto
Asignación de hasta 5 usuarios
No incluye servicios de Active Directory

Instalación y configuración de NAS Synology

*En caso de requerir algún servicio no contemplado en este plan de trabajo será cotizado previamente para su autorización antes de llevar a cabo dicho procedimiento.

Innovación en Informática y Telecomunicaciones S.A. De C.V.
Eclipse 2723, Col. Jardines del Bosque, Guadalajara Jalisco C.P. 44520 Tel. (0133) 3122
0011

www.inntelco.com

Facebook: Inntelco

Lenovo™ ThinkCentre M910 en torre y formato pequeño

Lenovo™ recomienda Windows 10 Pro.

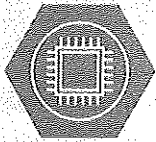
LA POTENCIA QUE IMPULSA TU NEGOCIO

Potentes, fiables y seguros: así son los modelos ThinkCentre M910 en torre y formato pequeño, que potencian el rendimiento y la productividad y, además, crecen a la par que tu negocio.

Diseñados para ofrecer un rendimiento y una capacidad de gestión extraordinarios, los ThinkCentre M910 en torre y formato pequeño son capaces de afrontar las tareas de creación de contenidos y multimedia más exigentes. Al incorporar una memoria DDR4 y los últimos procesadores, hasta Intel® Core™ i7, además de poder añadir una unidad de estado sólido (SSD) con PCIe opcional, los tiempos de arranque son reducidos y los archivos se pueden abrir con más rapidez que nunca y sin sufrir ralentizaciones. De la mano de la tecnología Intel® vPro™, que facilita las tareas de diagnóstico y gestión, y el sistema de seguridad integrado, los modelos ThinkCentre M910 en torre y formato pequeño ofrecen a tus trabajadores la potencia que necesitan y contribuyen al aumento del rendimiento y la productividad de tu organización.

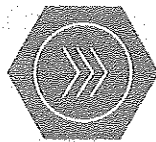
Además, la torre ThinkCentre M910 cuenta con la certificación de PC compatible con la tecnología Oculus (Oculus Ready). Con su tarjeta gráfica GTX 1080, son capaces de integrar y usar los dispositivos de realidad virtual de más alta gama, dando como resultado una calidad gráfica excepcional.

MOTIVOS PARA COMPRAR LOS MODELOS LENOVO™ THINKCENTRE M910 EN TORRE Y FORMATO PEQUEÑO



Lo mejor en potencia

Estos equipos ThinkCentre son capaces de gestionar las tareas más exigentes sin complicación alguna, pues vienen equipados con los procesadores más novedosos, hasta Intel® Core™ i7, y una SSD con PCIe preparada para usar la tecnología 3D NAND, es decir, el modelo de SSD definitivo disponible en el mercado.



Compatibilidad con Intel® Optane™

Dado que son compatibles con la tecnología Intel® Optane™, te resultará muy sencillo ampliar estos modelos ThinkCentre para utilizar la memoria Intel® Optane™, que te permitirá disfrutar de un rendimiento y una capacidad de respuesta superiores sin poner en peligro los sistemas de almacenamiento.



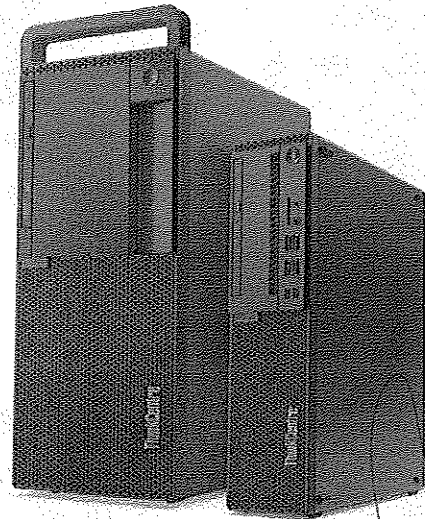
Protege tus datos más importantes

El módulo de plataforma segura (TPM) 2.0 refuerza la seguridad, lo que te permite proteger tu ThinkCentre en caso de caer en manos equivocadas. Además, podrás retirar la HDD de forma sencilla de su bahía (solo para el modelo de torre), provista de un mecanismo de cierre para evitar que cualquier persona ajena pueda acceder a ella.



Gestión simplificada al máximo

La tecnología Intel® vPro™ te garantiza acceso remoto a tu flota de sistemas de sobremesa. Reduce el número de visitas del servicio técnico para la resolución de problemas y las actualizaciones de software y, con ello, ahorrarás en gastos de gestión.



¿A QUIÉN VAN DIRIGIDOS LOS LENOVO™ THINKCENTRE M910 EN TORRE Y FORMATO PEQUEÑO?

1

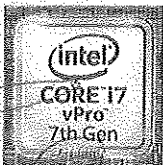
Profesionales encargados de tomar decisiones en el ámbito de la IT que contemplen el rendimiento que ofrece la tecnología como elemento fundamental para impulsar sus operaciones de negocio.

2

Profesionales con una alta carga de trabajo que necesiten las prestaciones de rendimiento de un sistema de sobremesa, acompañadas de una gran potencia y opciones de ampliación de componentes.

3

Responsables de departamentos de IT que pongan en valor los sistemas que faciliten la gestión remota de la flota de dispositivos y que agilicen las tareas de ampliación y sustitución de componentes a medida que los requisitos se vuelven más exigentes.



WWW.LENOVO.COM

Lenovo

Lenovo™ ThinkCentre M910 en torre y formato pequeño

Lenovo™ recomienda Windows 10 Pro.

LO QUE OFRECE THINKCENTRE®



La tasa de fallos más baja del sector¹



El máximo porcentaje de materiales reciclados



Motor de refrigeración inteligente (ICE)



Patillas bañadas en oro para obtener una señal de calidad

ESPECIFICACIONES

Lenovo™ ThinkCentre M910 en torre y en formato pequeño

RENDIMIENTO

Sistema operativo

Windows 10 Pro

Compatibilidad con actualización de Windows 10 Pro a la versión anterior Windows 7 Professional (no disponible con procesadores Intel® de 7.ª generación)

Procesador

Intel® Core™ i7, i5, i3, Pentium y Celeron de 7.ª generación

Intel® Core™ i7, i5, i3, Pentium y Celeron de 6.ª generación

Almacenamiento

Torre:

1 SSD con PCIe M.2 2280 o Intel® Optane™ 2 HDD de 3,5"

1 HDD de 2,5" (opcional)

1 unidad de disco óptico compacta

1 unidad de disco óptico de 5,25" o HDD extraíble (opcional)

Formato pequeño:

1 SSD con PCIe M.2 2280 o Intel® Optane™ 1 HDD de 3,5"

1 HDD de 2,5" (opcional)

1 unidad de disco óptico compacta

Memoria

4 módulos UDIMM de DDR4 a 2400 MHz de hasta 64 GB

Adaptador de alimentación

Torre:

400 W al 92 % (para SPB)

250 W al 85 %

180 W al 85 %

Formato pequeño:

210 W al 92 % (para SPB)

210 W al 85 %

180 W al 85 %

Tarjeta gráfica

Torre:

Intel® integrada NVIDIA® GTX 1080

Radeon R7 350

Geforce 730

Formato pequeño:

Intel® integrada

Geforce 730

SEGURIDAD

Hardware TPM 2.0

Cierre Kensington

Presilla de candado

Candado para cables de teclado y ratón (opcional)

CONECTIVIDAD

Puertos de E/S frontales

4 USB 3.0, 2 USB 3.1 tipo C opcionales, lector de tarjetas opcional y 2 tomas de audio

Puertos de E/S traseros

4 USB 3.0, conector VGA, 2 puertos DisplayPort, puerto serie, segundo puerto serie opcional, 1 conexión LAN, 3 tomas de audio, 2 puertos PS/2 opcionales y puerto paralelo opcional

Wifi y Bluetooth²

Opcional

DISEÑO

Dimensiones

Torre: 321,35 mm x 165 mm x 410,25 mm

Formato pequeño:

290,5 mm x 92,5 mm x 343,5 mm

Montaje sencillo (acceso sin herramientas)

Sí

SOFTWARE

Software preinstalado en Windows 10

SD Cyberlink PowerDVD (opcional)

Cyberlink PowerDVD Create, Power2Go

y PowerProducer (opcional)

Lenovo Companion

Lenovo ID

Herramientas Lenovo ThinkVantage

Microsoft Office 2016 (versión de prueba)

Intel® Unite

Software preinstalado en Windows 7

Adobe Reader

Create Recovery Media

SD Cyberlink PowerDVD (opcional)

Cyberlink PowerDVD Create, Power2Go

y PowerProducer (opcional)

Centro de soluciones de Lenovo

Herramientas Lenovo ThinkVantage

Microsoft Office 2016 (versión de prueba)

Internet Explorer

CERTIFICACIÓN ECOLÓGICA

Energy Star 6.1

Certificación EPEAT Gold³

(solo aplicable en EE. UU.)

Certificación GreenGuard de UL

Estándar de verificación ErP Lot 3

Estándar de verificación de bajos niveles

de ruido de TUV⁴ (en determinadas configuraciones)

SERVICIOS RECOMENDADOS

Lenovo ofrece una completa cartera de servicios para respaldar y proteger tu inversión. Céntrate en alcanzar el éxito y deja que el servicio de soporte técnico de Lenovo te asista permanentemente.

SOPORTE TÉCNICO PRIORITARIO¹

Hacemos de tus prioridades nuestras prioridades. Servicios de direccionamiento prioritario de llamadas a técnicos expertos, seguimiento electrónico de incidencias y gestión jerarquizada, las 24 horas del día y los 7 días de la semana.

AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA: SERVICIO DE REPARACIÓN EN LAS INSTALACIONES CON RESPUESTA AL SIGUIENTE DÍA LABORABLE²

Maximiza el tiempo de actividad y la productividad del PC proporcionando servicios de reparación prácticos y rápidos en tu empresa.

AMPLIACIONES DE LA GARANTÍA³

Este servicio de duración y coste fijos es una solución muy eficaz para calcular los gastos del PC, proteger tu valiosa inversión y reducir el coste de la propiedad a largo plazo.

ASISTENCIA PREMIUM DE LENOVO⁴

Conecta tu organización directamente con técnicos cualificados de EMEA, quienes ofrecerán soporte de hardware y software mediante un servicio de comunicación sencillo para la resolución de problemas y un servicio ágil de reparación en las instalaciones y al siguiente día laborable en caso de ser necesario.

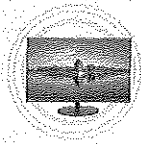
RETENCIÓN DE LA UNIDAD

Conserva tu unidad de disco en caso de producirse algún fallo para asegurarte de que tus datos confidenciales estén protegidos.

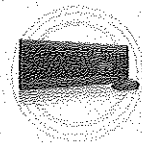
ETIQUETADO DE ACTIVOS

Los sistemas están equipados con etiquetas de activos profesionales y flexibles basadas en las especificaciones exactas de cada cliente. Los PC pueden identificarse fácilmente y su seguimiento es posible desde el primer momento y en problemas.

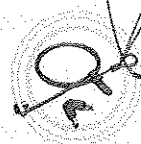
OPCIONES Y ACCESORIOS



ThinkVision P27q



Combinación de teclado y ratón inalámbricos profesionales de Lenovo

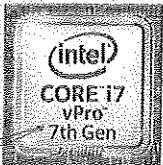


Candado de cable Kensington® de dos cabezales de Lenovo™

¹ Estudio de índices de reparaciones para grandes empresas de TBR de 2011.

² No se incluye el zócalo de la CPU.

³ No está disponible en todas las regiones.
⁴ Hasta cinco años de duración total.



WWW.LENOVO.COM

Lenovo o se reserva el derecho a modificar las ofertas y las especificaciones de sus productos en cualquier momento sin previo aviso. Lenovo dedica todos sus esfuerzos a garantizar la exactitud de toda la información transmitida, pero no se hace responsable de los posibles errores materiales, tipográficos o de impresión que pueda contener. Todas las imágenes se incluyen a título exclusivamente ilustrativo. Para obtener las especificaciones completas de los productos, los servicios y las garantías de Lenovo, visita www.lenovo.com. Lenovo no se responsabiliza ni ofrece garantía alguna de los productos y servicios de terceros. **Marcas registradas:** Las siguientes son marcas registradas o marcas de Lenovo: Lenovo, el logotipo de Lenovo, IdeaPad, IdeaCentre, Yoga y Yoga Tablet. Microsoft, Windows y Vista son marcas registradas de Microsoft Corporation. AMD, el logotipo de la marca de AMD, así como las combinaciones de estos elementos, son marcas registradas de Advanced Micro Devices, Inc. en Estados Unidos o en otras jurisdicciones. Los demás nombres de productos y servicios pueden ser marcas o marcas de servicio de terceros. La autenticidad de la batería, así como los tiempos de recarga, dependen de numerosos factores, incluyendo el uso y la configuración del sistema. Visítalo www.lenovo.com/lenovo/us/en/safety para obtener más información más reciente sobre aspectos de seguridad y productividad relacionados con tu dispositivo. © 2017 Lenovo. Todos los derechos reservados.

Lenovo

ThinkCentre M910 Tower Platform Specifications

Product Specifications Reference (PSREF)

Processor	Intel® Celeron®, Intel Pentium®, or 6/7th Generation Intel Core™ i3 / i5 / i7 Processor						Manageability Intel Active Management Technology 11.0 (Intel AMT 11.0); Intel vPro technology on some models (require choosing a vPro-support Wi-Fi adapter to enable vPro function through wireless connection)	
	Processor	Cores / Threads	Frequency Base/Max(GHz)	Cache	Memory Support (Up to)	Integrated Graphics		Security chip Intel vPro technology on some models (require choosing a vPro-support Wi-Fi adapter to enable vPro function through wireless connection) TPM (Trusted Platform Module) 2.0, TCG Certified * Downgrade to TPM1.2 for the models with Win10 DG Win7 32 OS
	Core i5-6500	4 / 4	3.2G / 3.6G	6 MB	DDR4-2133	HD 530		
	Core i7-6700	4 / 8	3.4G / 4.0G	8 MB	DDR4-2133	HD 530		
	Core i3-7300	2 / 4	4.0G / --	4 MB	DDR4-2400	HD 630		
	Core i5-7400	4 / 4	3.0G / 3.5G	6 MB	DDR4-2400	HD 630		
	Core i5-7500	4 / 4	3.4G / 3.8G	6 MB	DDR4-2400	HD 630		
Core i5-7600	4 / 4	3.5G / 4.1G	6 MB	DDR4-2400	HD 630			
Core i7-7700	4 / 8	3.6G / 4.2G	8 MB	DDR4-2400	HD 630			
Memory	64GB max, UDIMM, DDR4-2400*, four 288-pin DIMM sockets, non-ECC, dual-channel capable * System automatically clocks down for the processors with lower memory controller						Keyboard <i>Some:</i> Lenovo Calliope Keyboard (USB connector), black <i>Some:</i> Lenovo Traditional Keyboard (USB connector), black <i>Some:</i> Lenovo Calliope Wireless Keyboard (2.4GHz via USB receiver), black <i>Some:</i> Lenovo Calliope Mouse (USB connector), black <i>Some:</i> Lenovo Calliope Wireless Mouse (2.4GHz via USB receiver), black	
Storage	<i>Some:</i> Hard Drive / SATA 6.0Gb/s, 2.5" or 3.5", 5400 rpm or 7200 rpm <i>Some:</i> Solid State Drive (SSD) / SATA 6.0Gb/s, 2.5" <i>Some:</i> M.2 Solid State Drive (SSD) / PCIe NVMe, PCIe 3.0 x 4, 32Gb/s <i>Some:</i> Intel Optane™ Memory (models with 7th gen Core processor), M.2 <i>Some:</i> Front accessible and removable HDD, 3.5", lockable via physical key <i>Some:</i> DVD-ROM, SATA 1.5Gb/s, 5.25" or slim (9.0mm) <i>Some:</i> DVD Burner (DVD±RW), SATA 1.5Gb/s, 5.25" or slim (9.0mm)							
Optical	Four onboard SATA 6.0Gb/s connectors (1x eSATA and 3x SATA), RAID 0/1 support (RAID preset only available via special bid model)							
Onboard SATA	Optional 7-in-1 media reader							
Media reader	Intel HD Graphics 510/530/610/630 in processor, uses main memory, DirectX® 12, one VGA, two DisplayPort™, supports 3 independent displays, works along with discrete graphics to support more displays; <i>Max resolution:</i> 4096x2304 (DP)@60Hz; 2048x1536 (VGA)@50Hz <i>Some:</i> NVIDIA GeForce® GT 730, DirectX 12, 2GB, PCIe 2.0 x8 adapter, two DisplayPort, 35 watts; <i>Max resolution:</i> 3840x2160 (DisplayPort)@60Hz; <i>Some:</i> AMD Radeon™ R7 350, DirectX 11, 2GB, PCIe 3.0 x8 adapter, one VGA, one HDMI, 75 watts, occupies two slots; <i>Max resolution:</i> 4096x2160 (HDMI)@24Hz; 2048x1536 (VGA)@85Hz <i>Some:</i> NVIDIA GeForce GTX™ 1080 (only available via special bid model), DirectX 12, 8GB, PCIe 3.0 x16 adapter, one DVI-D, one HDMI, three DisplayPort, 180 watts, occupies two slots; <i>Max resolution:</i> 2560x1600 (DVI-D)@60Hz; 4096x2160 (HDMI)@60Hz 7680x4320 (with Single DP)@60Hz							
Graphics	Optional DP to VGA, DP to DVI-D (single link), DP to dual DP, or DP to HDMI 1.4							
Monitor Cable	Intel Q270 Chipset							
Chipset	Four USB 3.1 Gen1, optional two USB 3.1 Type-C Gen 2 (only available via special bid), microphone (3.5mm), headphone (3.5mm)							
Front ports	Four USB 3.1 Gen1, optional two USB 2.0, serial (9-pin), optional 2nd serial (9-pin), optional parallel (25-pin), ethernet (RJ-45), one VGA, two DisplayPort, optional two PS/2 ports (keyboard/mouse); additional VGA, DisplayPort, DVI-D, or HDMI on optional graphics on some models							
Rear ports	Line-in (3.5mm), line-out (3.5mm), microphone-in (3.5mm)							
Rear audio ports IEEE 1394	None							
Audio support	High Definition (HD) Audio, Realtek ALC662 / optional internal speaker (1.5 watt)							
WLAN	<i>Some:</i> 11ac wireless, M.2 Card, Qualcomm Atheros QCA9377A (dual band), Wi-Fi + Bluetooth 4.1 combo adapter, 1x1 <i>Some:</i> 11ac wireless, M.2 Card, Qualcomm Atheros QCA6177A (dual band), Wi-Fi + Bluetooth 4.1 combo adapter, 2x2 <i>Some:</i> 11ac wireless, M.2 Card, Intel Dual Band Wireless-AC 3165, Wi-Fi + Bluetooth 4.1 combo adapter, 1x1 <i>Some:</i> 11ac wireless, M.2 Card, Intel Dual Band Wireless-AC 8265, Wi-Fi + Bluetooth 4.1 combo adapter, 2x2 <i>Some:</i> 11ac wireless, M.2 Card, Intel Dual Band Wireless-AC 8265, Wi-Fi + Bluetooth 4.1 combo adapter, Intel vPro technology support, 2x2							
Bluetooth™	<i>Some:</i> Bluetooth 4.1 wireless, integrated in Wi-Fi + BT combo adapter							
Ethernet	Gigabit ethernet, Intel Ethernet Connection I219-LM(Jacksonville), Wake on LAN™							
Modem	None							
Security features	<ul style="list-style-type: none"> Security slot (in rear for optional Kensington® MicroSaver® cable) Power-on password Administrator password Hard disk password Boot sequence control Boot without keyboard and mouse Individual USB port disablement Optional chassis intrusion switch 							
Keyboard	<i>Some:</i> Lenovo Calliope Keyboard (USB connector), black <i>Some:</i> Lenovo Traditional Keyboard (USB connector), black <i>Some:</i> Lenovo Calliope Wireless Keyboard (2.4GHz via USB receiver), black <i>Some:</i> Lenovo Calliope Mouse (USB connector), black <i>Some:</i> Lenovo Calliope Wireless Mouse (2.4GHz via USB receiver), black							
Mouse	<ul style="list-style-type: none"> Tower (18L), black color, metal case (WxDxH) 6.5" X 12.65" X 16.15"; 165mm X 321.35mm X 410.25mm Approx. 15.45 lb (7 kg), weight may vary by configuration Toolless cover, disk, optical, graphic card removal Optional carry handle, dust filter Bay 1: Slim external ODD bay Bay 2: 5.25", 1.6" high, external, ODD / optional front access HDD Bay 3: 3.5", 1" high, internal, HDD/SSD Bay 4: 3.5", 1" high, internal, HDD/SSD (optional bay, bay comes with disk) Bay 5: 2.5", internal, HDD/SSD (optional bay) Notes: M910 Tower supports up to 3 SATA devices (ODD/HDD/SSD) and 1 eSATA device (front access HDD) Slot 1: full-length full-height (length < 268mm, height < 112mm), PCIe 3.0 x16* Slot 2: full-length full-height (length < 268mm, height < 112mm), PCIe 3.0 x1* Slot 3: full-length full-height (length < 268mm, height < 112mm), PCIe 3.0 x16 (x4 signal)* Slot 4: no slot, only bracket for optional port extension* M.2 card slots: Two (one for WLAN, one for SSD/Optane) * Optional 2 front USB3.1 Type-C ports module occupies PCIe x16 (x4 signal) slot, optional rear 2x USB2.0 / parallel / 2nd serial occupies one expansion slot 							
Mechanical	<ul style="list-style-type: none"> 180 watts, autosensing, 85% PSU 250 watts, autosensing, 85% PSU 400 watts, autosensing, 92% PSU (only available via special bid) 							
Power supply	<ul style="list-style-type: none"> 1-year or 3-year, depot service / service upgrades available 1-year or 3-year, limited onsite service / service upgrades available 							
Limited warranty	<ul style="list-style-type: none"> Preloaded operating system Windows® 7 Professional 32/64 preinstalled through downgrade rights in Windows 10 Pro 64-bit (not available with 7th Gen Intel processor) Windows 10 Pro 64-bit Windows 10 Home 64-bit 							
Preload	<ul style="list-style-type: none"> Preloaded applications (only some listed) Microsoft Office preloaded; purchase a product key to activate Only for Window 10 Lenovo Companion Only for Window 7 Lenovo Solution Center Lenovo ThinkVantage Tools Create Recovery Media Adobe® Reader® Cyberlink PowerDVD Create (DVD±RW) 							
Environment	ENERGY STAR® 6.1, EPEAT™ Gold rating (North America), ErP Lot 3, GREENGUARD®, RoHS-compliant, TUV low noise verified (on some models)							
Accessories	For compatible accessories, please go to http://www.lenovoquickpick.com							

SAMSUNG

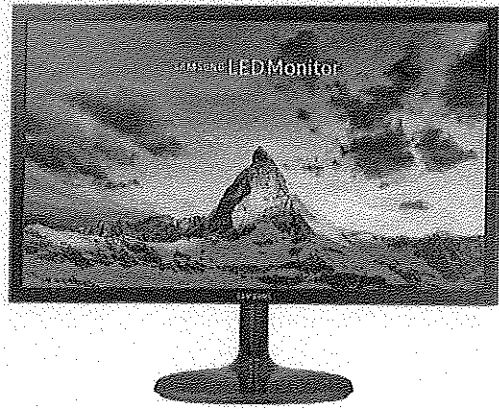
22" Monitor Full HD con diseño Super Slim

LS22F355FHLXZX

- Perfil increíblemente delgado y diseño contemporáneo
- Experiencia de juego inigualable con AMD FreeSync
- Optimizado para una máxima experiencia visual

TAMAÑO

22"

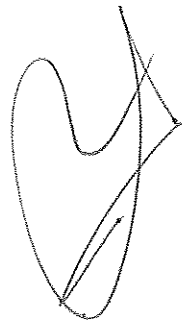


• Pantalla

○ Tamaño de la pantalla (pulgadas)	21.5
○ Tamaño de la pantalla (cm)	54.6
○ Tamaño de la pantalla (clase)	22
○ Plana / Curva	Plana
○ Tamaño de área activa (H x V) [mm]	476.64 (H) x 268.11 (V)
○ Relación de aspecto	16 : 9
○ Tipo de panel	TN
○ Brillo (típico)	200 cd/m ²
○ Brillo (mínimo)	150 cd/m ²
○ Relación de luminosidad máxima	98 %
○ Relación de contraste estático	1,000 : 1 (típica), 700 : 1 (mínima)
○ Relación de contraste dinámico	Mega
○ Resolución	1,920 x 1,080
○ Tiempo de respuesta	5 ms
○ Ángulo de visualización (H / V)	170° / 160°
○ Soporte de colores	16.7 M
○ Gama de colores (NTSC 1976)	72%
○ Frecuencia de actualización	60 Hz

• Características generales

○ Samsung MagicAngle	Si
○ Samsung MagicBright	Si
○ Samsung MagicUpscale	Si
○ Eco Saving Plus	Si
○ Modo Eye Saber	Si
○ Flicker Free	Si
○ Modo Juego	Si
○ Tamaño de imagen	Si
○ Certificación Windows	Windows 10



• **Interfaz**

- Pantalla inalámbrica No
- D-sub 1 EA
- DVI No
- Dual Link DVI No
- DisplayPort No
- Mini-Display Port No
- HDMI 1 EA
- Entrada de audio No
- Audífonos No
- Hub USB No

• **Condiciones de operación**

- Temperatura 10 ~ 40 °C
- Humedad 10 ~ 80 (sin condensación)

• **Diseño**

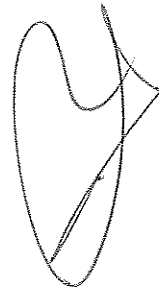
- Colores Black high Glossy
- Tipo de base Simple
- Inclinación -1° (±1°) ~ +22° (±2°)
- Montura de pared 75 x 75 mm

• **Alimentación**

- Alimentación 100 ~ 240 V AC
- Consumo de energía (máximo) 25 W
- Consumo de energía (DPMS) Menos de 0.3 W
- Consumo de energía (apagado) Menos de 0.3 W
- Tipo Adaptador externo

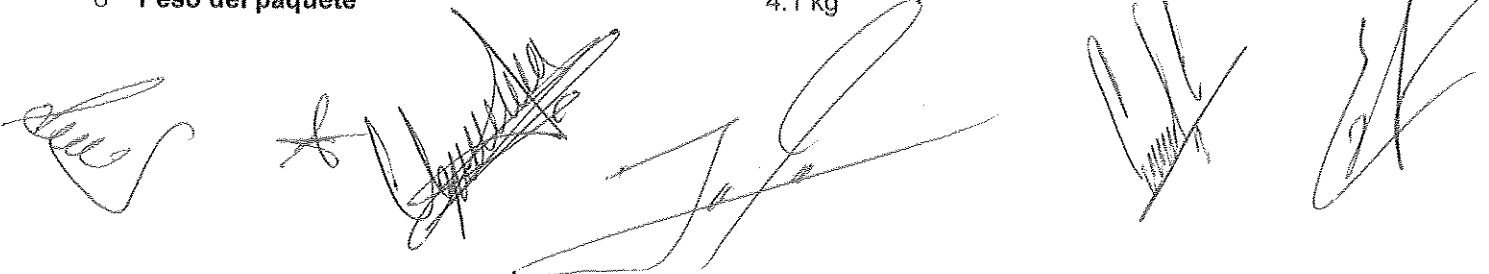
• **Dimensiones**

- Dimensiones del equipo con base (A x Al x P) 508.6 x 395.4 x 206.5 mm
- Dimensiones del equipo sin base (A x Al x P) 508.6 x 302 x 79.7 mm
- Dimensiones del paquete (A x Al x P) 565 x 148 x 365 mm



• **Peso (g)**

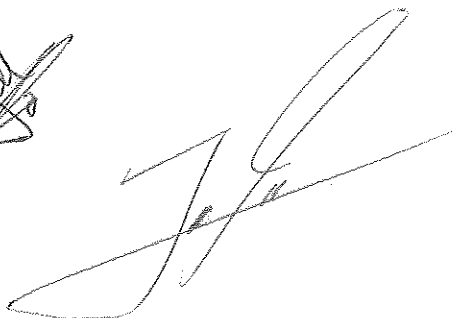
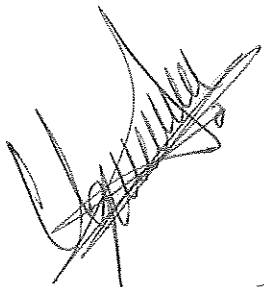
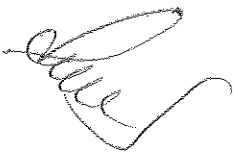
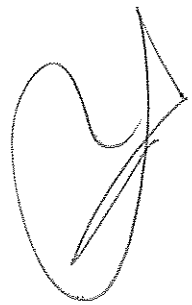
- Peso del equipo con base 2.8 kg
- Peso del equipo sin base 2.4 kg
- Peso del paquete 4.1 kg



• **Accesorios**

- Longitud del cable de alimentación
- Cable D-sub
- Guía de instalación rápida

m
SI
SI



Lenovo

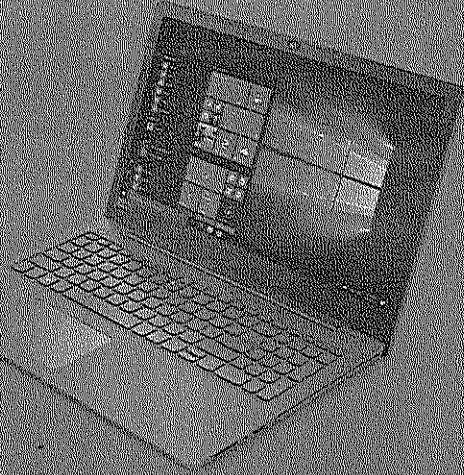


SIMPLICIDAD
ÚTIL PARA
REALIZAR
TAREAS.

Lenovo™ V330 (15'')

Lenovo™ recommends Windows 10 Pro

Lenovo V330 (15")



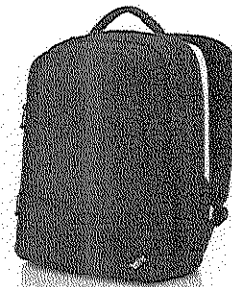
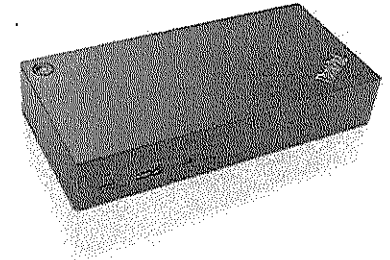
UN VALOR QUE DEJA MÁS HUELLA QUE NUNCA

Con el portátil Lenovo V330 de 38,1 cm (15"), puedes centrarte en lo que importa sin sacrificar el rendimiento ni la fiabilidad. Este potente portátil, que presenta un diseño fino y elegante y viene con una bisagra de 180°, ofrece un alto nivel de productividad y confianza.

- **Sencillo:** cada día es un nuevo triunfo gracias al panel táctil de una sola pieza simplificado con teclado numérico integrado, la batería Ultrabay™ que incrementa la productividad y la función de carga rápida QuickCharge.
- **Potente:** lo último en procesadores, memoria y conectividad USB tipo C estándar para conectarte y colaborar más rápido y de forma más eficaz.
- **Seguro:** la información confidencial que concierne a los clientes y los datos empresariales están protegidos con el lector de huellas dactilares Touch Type, Windows Hello y la cámara con cubierta de privacidad.

ACCESORIOS

Estación de acoplamiento USB-C ThinkPad
Esta estación de acoplamiento USB-C satisface tus necesidades de productividad, entre ellas, las relativas a la reproducción de vídeo, los datos y las redes de conexión.

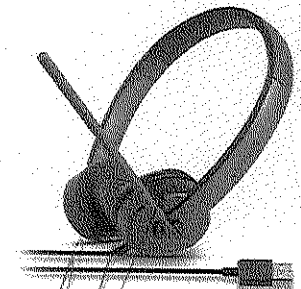


* Mochila básica para ThinkPad de 39,6 cm (15,6")
(NP: 4X40K09936)



* Maletín de carga superior para ThinkPad Essential
(NP: 4X40E77328)

Auriculares USB estéreo Lenovo
Disfruta de la comodidad de la diadema ajustable y del micrófono de 180° con brazo de soporte.



Lenovo

Lenovo™ recommends Windows 10 Pro

Lenovo™ V330 (15")

Profesionales de pequeñas empresas que buscan tecnología fiable con un rendimiento duradero

Para todos los que buscan un diseño elegante, portabilidad y seguridad integrada en un portátil económico, el V330 es la elección perfecta.

RENDIMIENTO

Procesador

Intel® Core™ i7-8550U de 8.ª generación
Intel® Core™ i5-8250U de 8.ª generación
Intel® Core™ i5-7200U de 7.ª generación
Intel® Core™ i3-7130U de 7.ª generación

Sistema operativo

Hasta Windows® 10 Pro

Tarjeta gráfica

Tarjeta gráfica Intel integrada
AMD Radeon 530 GDDR5 de 2 GB de memoria VRAM

Memoria

DDR4 de 2400 MHz y hasta 20 GB

Almacenamiento

SSD PCIe de 128, 256 o 512 GB
HDD de 500 GB o 1 TB a 5400 rpm
Compatible con almacenamiento dual*

Unidad óptica

DVD RAMBO*

Cámara

Cámara de 720p con obturadores

Batería

Batería básica:

Batería de 30 Wh (hasta 6 horas**) con QuickCharge (hasta el 50 % de carga en 30 minutos y hasta el 80 % en 60 minutos) Batería de

Con batería Ultrabay™ (39 Wh):

Batería de 30 Wh más 39 Wh (hasta 14 horas**)

Batería de 39 Wh más 39 Wh (hasta 16 horas**)

Audio

Altavoces estéreo con Dolby® Audio™; micrófono único digital

Seguridad

TPM 2.0 (firmware)
Lector de huellas dactilares Touch Type®
Ranura para candado Kensington MiniSaver™
Cámara con obturador físico
Active Protection System (APS)*

DISEÑO

Pantalla

Full HD (1920 × 1080) de 39,6 cm (15,6")
con tecnología antirreflejos
HD (1366 × 768) de 39,6 cm (15,6")
con tecnología antirreflejos

Dimensiones (an. × pr. × al.)

mm: 375 × 253 × 22,3

Peso

A partir de 1,8 kg; el peso máximo con batería básica es de 2,05 kg; el peso máximo con batería básica y Ultrabay es de 2,1 kg

Colores

Gris acero

Teclado y panel táctil

Teclado resistente a las salpicaduras
Panel táctil de una sola pieza

CONECTIVIDAD

Puertos de entrada/salida

1 puerto USB 3.0 y
1 puerto USB 3.0 (con carga siempre activa)*
1 puerto USB 3.1 tipo C (de 1.ª generación)

1 puerto USB 3.1 tipo C de función completa (USB 3.1 de 1.ª

generación, DisplayPort y PD)*, puerto VGA, puerto HDMI, lector de tarjetas 4 en 1 (SD, SDHC, SDXC y MMC), RJ45, toma de audio combinada

LAN

1000 M

WLAN

1 AC y Bluetooth® 4.1

SERVICIOS RECOMENDADOS

Ampliaciones de la garantía¹

Este servicio de coste y plazo fijos es una solución eficaz para calcular de forma precisa los gastos del PC y proteger tu valiosa inversión.

Ampliación de la garantía del servicio de reparación a domicilio^{1,2}

Maximiza el tiempo de actividad del PC y la productividad mediante servicios de reparación a domicilio prácticos y rápidos.

Cobertura en caso de daños accidentales^{1,2}

Cobertura frente a daños no incluidos en la garantía que se producen en condiciones de trabajo normales, como derrames, caídas o daños en la pantalla integrada.

Asistencia Premium de Lenovo Services^{1,3}

Solución integral para los problemas que no cubre la garantía relacionados con la red, la seguridad y la configuración del software, la optimización del rendimiento y muchos más.³

¹ Hasta 3 años de duración total.

² Puede que no esté disponible en todos los países.

³ Disponible en Alemania, Austria, Irlanda, Suiza y Reino Unido.

* Opcional

** Según las pruebas de MobileMark de 2014. La duración de la batería varía considerablemente en función de la configuración, el uso y otros factores.



Con tecnología de procesadores Intel® Core™ i7. Intel Inside®. Para un rendimiento extraordinario.

© 2017 Lenovo. Todos los derechos reservados. Estos productos están disponibles mientras haya suministro. Los precios mostrados están sujetos a cambios sin previo aviso. Si tienes alguna pregunta sobre el precio, ponte en contacto con el ejecutivo de cuentas de Lenovo. Lenovo no se hace responsable de los posibles errores tipográficos o fotográficos. Garantía: Si deseas obtener una copia de las garantías correspondientes, escribe a la dirección Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC 27709. Attn: Dept. ZPYA/BB00. Lenovo no garantiza ni se responsabiliza de los productos y servicios de terceros. Marcas registradas: Lenovo, el logotipo de Lenovo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage y ThinkVision son marcas comerciales o marcas registradas de Lenovo. Microsoft, Windows y Vista son marcas registradas de Microsoft Corporation. Intel, el logotipo Intel, Intel Inside, Intel Core y Core Inside son marcas registradas de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. Los demás nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de terceros.

Lenovo

BenQ

Una Idea Brillante para la Colaboración en las Salas de Junta

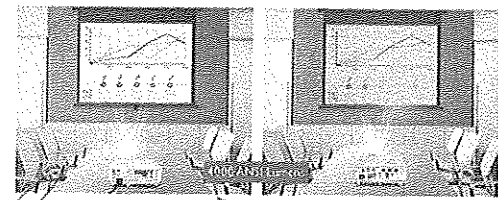
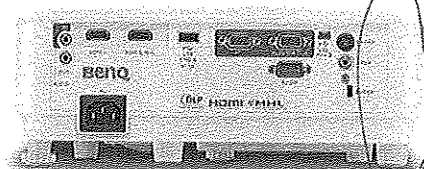
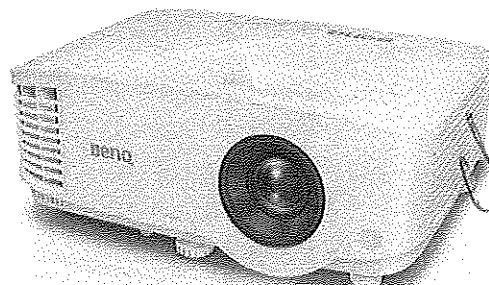
Diseñado para que las reuniones sean más productivas, el proyector BenQ MX611 posee la capacidad de dar presentaciones inalámbricas cuando se combina con un dongle wireless. El MX611 te ofrece 4,000 lúmenes de alto brillo, alto contraste nativo de 20,000:1, una configuración sin esfuerzo y una larga vida de la lámpara de hasta 15,000 horas.

Ideal para Espacios Pequeños y Medianos

ESPECIFICACIONES

Resolución Nativa	XGA (1024 x 768)
Sistema de Proyección	DLP
Brillo	4 000 ANSI Lúmenes
Contraste	20 000:1
Lámpara	240W - 4000 / 10000 / 8000 / 15000 hrs. (Normal / Eco / SmartEco / Ahorro de Energía)
Ruido Audible	34/29 dB (normal/eco)
Resoluciones Soportadas	VGA (640 x 480) hasta WUXGA (1920 x 1200)
Formato de Pantalla	4:3 nativa (5 formatos seleccionables)
Tamaño de Imagen	60" hasta 180"
Índice de Proyección	1.96~2.15, 78" ±3% @ 3.1m
Lente	F = 2.56 ~ 2.68 f = 22 ~ 24.1 mm
Zoom	1.1X
Corrección Trapezoidal	1D, Vertical +/- 40°
Cantidad de Colores	30 Bits (1.07 billones)
Frecuencia Horizontal	15K - 102 KHz
Rango de Escaneo Vertical	23 - 120 Hz
HDTV y Vídeo Compatible	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p / NTSC / PAL / SECAM
Entradas / Salidas	VGA In (D-sub 15pin) x1, VGA out (D-sub 15pin) x1, Video Compuesto (RCA) x1, S-Video in x1, HDMI-1, HDMI-2 (compatible con MHL) Audio in (mini jack) x1, Audio out (mini jack) x1, USB Tipo A (1.5A energía) x1, USB Tipo mini B (para página arriba/abajo y actualización de FW) x1, RS232 In (D-sub 9pin) x1, IR Receiver (Frente+Arriba) x2
Peso / Dimensiones	2.6 Kg. / 296 x 237 x 116 mm
Fuente de Poder	AC 100 a 240V, 50/60 Hz
Consumo de Energía	280W / <0.5 standby
Idiomas en Pantalla	30 Idiomas
Funciones	BrilliantColor, VIDi, Reinicio Instantáneo, Auto Apagado, Enfriamiento Rápido, Modo Altitudes Elevadas, Congelamiento de Imagen, SmartEco, Eco Blank, Búsqueda Automática de Señal, Boqueo de Teclas, HDTV compatible, 3D Ready 3D directo desde HDMI, nVidia 3DTV Play, Administración de color 3D, Zoom Digital 2X, Corrección de Color en Pared, Subtítulos (closed captioning) Barra de Seguridad, Puerta de Acceso Rápido a la Lámpara, Proyección Wireless con el Dongle QCast de BenQ (accesorio opcional)
Accesorios Incluidos	Control remoto c/ batería, Cable VGA, Cable de poder, Guía de inicio rápido, Garantía por región, Malcén, Kit de lámpara, Lentes 3D, BenQ Dongle QCast
Accesorios Opcionales	

MX611



Síguenos en **BenQ Latam / BenQ Mexico**
BenQ.com



Because it matters

© 2017 BenQ Corporation. Es una marca registrada. Las marcas y los logotipos aquí publicados son propiedad de sus respectivas compañías. BenQ Corporation se reserva el derecho a modificar en cualquier momento y sin previo aviso las características técnicas de los productos.



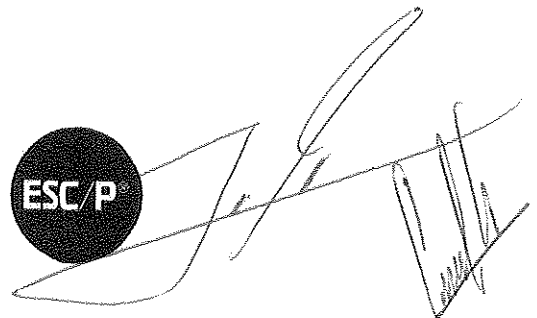
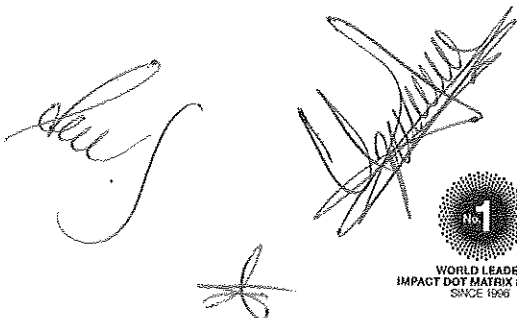
Impresoras de impacto y alto rendimiento para entornos exigentes

Características principales

- **Gran productividad** — Impresora muy rápida de 9 agujas que imprime formularios de varias copias e informes a una velocidad de 738 cps¹.
- **Bajo costo de propiedad** — Cartucho² de cinta de 7,5 millones de caracteres, bajo costo, reduce la frecuencia de intervención del usuario.
- **Integración perfecta con sistemas nuevos y anteriores** — Incluye los lenguajes Epson ESC/P[®], IBM[®] PPDS y MICROLINE[®] para más flexibilidad.

La Epson FX-890II ofrece durabilidad y facilidad de uso para las necesidades diarias e importantes. Tiene 9 agujas y carro estrecho, larga duración y velocidades de hasta 738 cps¹. Su cartucho² de cinta de hasta 7,5 millones de caracteres reduce las intervenciones del usuario y el costo por página. Puede integrarse en cualquier sistema con los lenguajes de impresora Epson ESC/P[®], IBM[®] PPDS y MICROLINE[®].

Este caballo de batalla es ideal para ambientes exigentes e imprime velozmente hojas sueltas, formularios continuos o de hasta 7 copias con un panel de control intuitivo para la fácil instalación y configuración.



Serie FX-890II

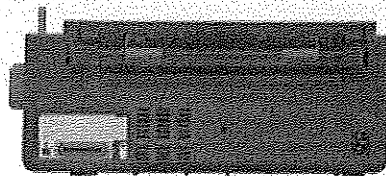
Especificaciones técnicas

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Método de Impresión	Matricial de 9 agujas
Dirección de Impresión	Bidireccional con búsqueda de lógica para texto y gráficos. La impresión de texto o gráfica unidireccional se puede seleccionar mediante los comandos de software
Velocidad de Impresión	Borrador de velocidad ultra rápida 738 CPS (12 cpi) 615 CPS (10 cpi) Borrador de alta velocidad 612 CPS (10 cpi) Borrador 463 CPS (10 cpi) Calidad de letra 115 CPS (10 cpi)
Fuentes residentes	Borrador de velocidad ultra rápida 10, 12 cpi Borrador de alta velocidad 10, 12, 15, 17, 20 cpi Borrador 10, 12, 15, 17, 20 cpi
Fuentes para códigos de barras	NLQ (Roman/Sans Serif) 10, 12, 15, 17, 20 cpi proporcional EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 128, POSTNET, Codabar (NW-7), Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5
Columnas imprimibles	80 (10 cpi), 96 (12 cpi), 120 (15 cpi), 137 (17 cpi), 160 (20 cpi)
Formato	Espacio entre líneas 4,23mm (1/6") o programable en incrementos de 0,059 mm (1/432")
Mecanismo de alimentación del papel	Alimentación por fricción (delantera, trasera) Tractor de empuje (delantera, trasero) Tractor de tracción (delantera, debajo trasero) Tractor de empuje y tracción (delantera, debajo trasero) Alimentador con hoja de corte (opcional) Base de papel en rollo (opcional)
Velocidad del dispensador de papel	4,23mm (1/6") en 45 milésimas de segundo 13,46cm (5,3") por segundo de alimentación continua
Acceso al panel	Inserción manual Entrada delantera o trasera, salida superior Alimentador con hoja de corte Entrada trasera, salida superior Tractor Entrada delantera o inferior, salida superior Tractor de estiro y tracción Entrada delantera o trasera, salida superior
Buffer de entrada	Tamaño 128KB
Sistema operativo	Windows Vista, 7, XP, 8, 10, Server 2003, 2008, 2012 y 2016
Interfaz	Estándar Bidireccional paralela (IEEE 1284 modo Nibble), USB 2.0

Opcional (Configuración hecha en fábrica)	Tarjeta Serial de Interfaz (solo en FX-890II NT) Red 10/100Base-TX tarjeta de Interfaz (solo en FX-890II NT)
Señales de Impresión	Epson ESC/P IBM PPDS Okidata MICROLINE® (solo con el modo Okidata)
Mantenimiento del papel	Tipo de medio Formularios, continuo, multiparte original + 5 copias sin carbón, 1 + 6 copias con tractor de tracción (opcional), sobre No.6, sobre No.10, etiquetas, y rollo de papel Grosor Máximo 0,4572mm (0,018") Ancho Una página 9,906cm - 25,654cm (3,9" - 10,1") Continuo 10,16cm - 25,4cm (4" - 10") Alimentador de hojas sueltas 18,288cm - 21,59cm (7,2" - 8,5") Longitud Una página 9,906cm - 36,322cm (3,9" - 14,3") Continuo 10,16cm - 55,88cm (4" - 22") Alimentador de hojas sueltas 25,654cm - 35,56cm (10,1" - 14")
Nivel de ruido	Ruido 55dBA (patrón ISO 7779)
Requisitos eléctricos	Voltaje AC 100V - 240V Rango de voltaje de entrada de AC 90 hasta 264V Rango de frecuencia de 50 hasta 60Hz Rango de frecuencia de entrada de 49,5 hasta 60,5Hz
Consumo de Energía	Modo operativo 57W aproximadamente (patrón de letra ISO/IEC 10561)
Dimensiones físicas	437mm x 375mm x 176,5mm (ancho x prof. x alto) Peso 7.2 Kg
Confiabilidad	MTBF 25.000.POH (ciclo de trabajo del 25%) MVBFI 52 millones de líneas (con excepción de cabeza de impresión) Duración cabeza de impresión 400 millones de caracteres (14 puntos/caracter) Duración de cinta de impresión 7,5 millones de caracteres (14 puntos/caracter)
Garantía	1 año
Información para pedido	FX-890II Argentina C11CF37302 FX-890II NT Argentina C11CF37304 FX-890II UPS (todos los países restantes) C11CF37201 FX-890II NT UPS (todos los países restantes) C11CF37202 Cartucho de cinta S015329 Tractor de empuje y tracción adicional C12C933781 Guía de papel de una sola hoja C12C933781 Alimentador de hojas sueltas de un contenedor C806371 Alimentador de hojas sueltas de alta capacidad C806381 Base de papel en rollo C12C871147

1 - Se basa en el modo borrador ultra rápido a 12 cpi. 2 - Se basa en el modo de impresión Borrador. 3 - Disponible solo en el modelo FX-890II NT. 4 - Visita <http://www.epson.com/selected/medio-ambiente> para obtener información acerca de opciones de reciclado convenientes y razonables.



FX-890II



FX-890II/NT

*Drivers de software adicionales disponibles en tu sistema operativo Windows, o en www.latin.epson.com.

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a su distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

- Epson Argentina S.R.L.
(5411) 5167 0300
- Epson Chile S.A.
(562) 2484 3400
- Epson Colombia Ltda.
(571) 523 5000
- Epson Centroamérica
(506) 2588-7800
- Epson México S.A. de C.V.
(5255) 1323 2000
- Epson Perú S.A.
(511) 418 0210
- Epson Venezuela S.R.L.
(58212) 240 11 11
RIF: J-00192669-0
- Epson Ecuador
1-800-000-044

EPSON y Epson ESC/P son marcas registradas. EPSON EXCEED YOUR VISION es un logotipo y marca registrada y Better Products for a Better Future es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. Todos los demás nombres de productos y marcas son marcas comerciales e registradas de sus respectivas compañías. Epson renuncia a todo derecho sobre esas marcas. Copyright © 2017 Epson América, Inc. CPD-LS101118 09/17

Better Products for a Better Future™

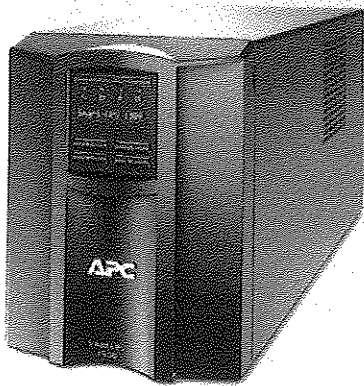
Para más información sobre los programas ambientales de Epson, visita eco.epson.com

www.latin.epson.com

Hoja de datos del producto SMT1500

Características

Unidad Smart-UPS de APC, 1500 VA, con pantalla LCD, 120V



Reseña

Nombre de modelo	Unidad Smart-UPS de APC, 1500 VA, con pantalla LCD, 120V
Incluye	DC con software, CD de documentación, Cable RS-232 de señalización Smart del UPS, Cable USB
Tiempo entre planificación y puesta en marcha estándar	Suele entregarse en el plazo de 2 semanas
Disponibilidad	Anguilla, Antigua y Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Belice, Bermuda, Canadá, Islas Caimán, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Puerto Rico, Trinidad y Tobago, Estados Unidos, Venezuela, ISLAS VÍRGENES (ESTADOS UNIDOS)

Salida

Capacidad de Potencia de Salida	1000 Vatios / 1440 VA
Máxima potencia configurable (vatios)	1000 Vatios / 1440 VA
Tensión de salida nominal	120V
Distorsión de tensión de salida	Menos que 5%
Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal)	50/60 Hz +/- 3 Hz
	Línea interactiva
Tipo de forma de onda	Onda senoidal
Conexiones de salida	(8) NEMA 5-15R (Battery Backup)

Entrada

Entrada de voltaje	120V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible)
Tipo de enchufe	NEMA 5-15P
Longitud del cable	1.83 metros
Variación de tensión de entrada para operaciones principales	82 - 144 V
Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones principales	75 - 154V
Corriente máxima de entrada	0 A
Capacidad del disyuntor de entrada	0 A

Baterías y autonomía

Tipo de batería	Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración
Baterías pre-instaladas	0
Ranuras libres para baterías	0
Tiempo típico de recarga	3 hora(s)
Batería de recambio	RBC7
Cantidad de cartuchos de batería de recambio	1

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de, estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y probar los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. © Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Comunicaciones y manejo

Puerto de interfaz	SmartSlot , USB
Cantidad de interfaces SmartSlot™	1
Panel de control	Estatus multifuncional LCD y consola con control
Alarma audible	Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: retrasos configurables
Interruptor de emergencia (EPO)	--

Proteção contra surtos e filtragem

Clasificación de energía de sobrecarga (Joules)	459 Joules
Filtrado	Filtrado completo de ruidos multipolares: sobretensión tolerable de 0,3% IEEE: tiempo de respuesta de cierre cero: cumple con UL 1449

Físico

Dimensiones de altura máxima	219.0 mm
Dimensiones de anchura máxima	171.0 mm
Dimensiones de profundidad máxima	439.0 mm
Altura del rack	0 U
Peso neto	24.09 kg
Peso de embarque	27.23 kg
Altura de envío	376.0 mm
Anchura de envío	328.0 mm
Profundidad de envío	595.0 mm
Unidades de la caja master	0.0
Peso de la caja master	0.0 libras
Color	Negro
Unidades por tarima	12.0

Ambiental

Ambiente operativo	0 - 40 °C
Humedad relativa de operación	0 - 95 %
Elevación de operación	0-3000 metros
Temperatura de almacenamiento	-15 - 45 °C
Humedad relativa de almacenamiento	0 - 95 %
Elevación de almacenamiento	0-15000 metros
Ruido audible a 1 metro de la superficie de la unidad	45.000 dB
Disipación térmica en línea	135.000 BTU/Hora

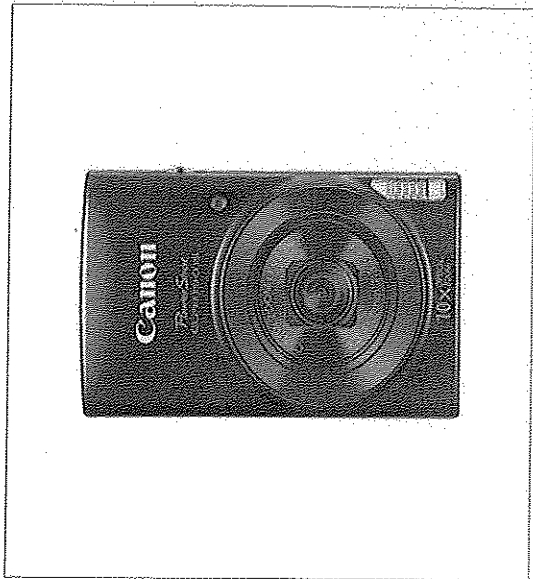
Conformidad

Aprobaciones	CSA , ENERGY STAR V 1.0 (EE.UU.) , UL 1778
Garantía estándar	3 años para reparación o reemplazo (no incluye baterías) y 2 años para baterías
Política de protección del equipo	De por vida: \$150.000

Estado de oferta sostenible

RoHS	Cumplimiento
Directiva REACH	Norma REACH: No contiene sustancias altamente preocupantes (SVHC)

Canon



PowerShot ELPH 190 IS

Comparte con Estilo...

La elegante y delgada cámara PowerShot ELPH 190 IS es perfecta para aquellas personas que buscan capturar la belleza de las aventuras de la vida diaria con una cámara que quepa sin problemas en un bolsillo o en la cartera. El zoom óptico de 10x puede ayudarte a capturar imágenes de todas las personas en una reunión o a lograr un primer plano de la sonrisa de un amigo. Un Estabilizador Óptico de Imagen con Estabilizador de Imagen Inteligente reduce el movimiento de la cámara para que las imágenes sean claras y con un mínimo de desenfoque. Para facilidad de uso, las funciones de Wi-Fi® y NFC** te permiten compartir de forma sencilla momentos inolvidables con su familia y amigos.

El sensor CCD de 20.0 megapíxeles** y el procesador de imágenes DIGIC 4+ trabajan en conjunto para lograr imágenes detalladas con poco ruido, incluso en condiciones de poca luz. También puede capturar recuerdos en video con la grabación en HD de 720p. El modo Auto Inteligente (Smart AUTO) analiza la imagen y determina las configuraciones adecuadas para que pueda capturar imágenes sorprendentes. Si desea darle un toque de su estilo personal, los Modos de Escena le permitirán cambiar con facilidad la apariencia de sus tomas con distintos filtros y

PowerShot
ELPH 190 IS

Especificaciones

> SENSOR DE IMAGEN:

- **Tipo:** CCD tipo 1/2,3
- **Píxeles efectivos:** Aprox. 20,0 MP¹
- **Píxeles efectivos/totales:** Aprox. 20,5 MP
- **Tipo de filtro de color:** Colores primarios

> PROCESADOR DE IMAGEN:

- **Tipo:** DIGIC 4+ con tecnología iSAPS

> OBJETIVO:

- **Longitud focal:** 4,3 – 43,0 mm (equivalente a 35 mm: 24 – 240 mm)

[Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page]

- **Zoom:**
 - Óptico 10x
 - ZoomPlus 20x
 - Digital aprox. 4x
 - Combinado aprox. 40x¹
- **Luminosidad (abertura máxima):** f/3,0 – f/6,9
- **Construcción:** 9 elementos en 7 grupos (1 lente asférica de doble cara)
- **Estabilizador de la Imagen:** Sí (lente de tipo variable), aprox. 2,5 pasos¹. IS Inteligente e IS Dinámico mejorado

> ENFOQUE:

- **Tipo:** TTL
- **Sistema AF/Puntos AF:** AiAF (Detección de la Cara / 9 puntos), AF en 1 punto (fijo en el centro)
- **Modos AF:** Sencillo, Continuo (solo modo Auto), Servo AF/AE, AF de Seguimiento¹
- **Haz de ayuda AF:** Sí
- **Distancia mínima de enfoque:** 1 cm (angular) desde la parte frontal del objetivo en Modo Macro

> CONTROL DE LA EXPOSICIÓN:

- **Modos de medición:** Evaluativa (vinculada al recuadro AF de Detección de la Cara), promediada con preponderancia central, Puntual (central)
- **Compensación de la exposición:** +/- 2 EV en incrementos de 1/3 de punto. Función i-Contrast mejorada para la corrección automática del rango dinámico
- **Sensibilidad ISO:** AUTO, 100, 200, 400, 800, 1.600

> OBTURADOR:

- **Velocidad**
 - 1 – 1/2.000 s (valor predeterminado de fábrica)
 - 15 – 1/2.000 s (rango total, varía según el modo de captura)

> EQUILIBRIO DEL BLANCO

- **Tipo:** TTL
- **Ajustes:** Auto (incluido balance de blancos de Detección de la Cara), Luz de día, Nublado, Tungsteno, Fluorescente, Fluorescente intenso, Personalizado

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

> **MATRIZ DE COLOR:**

- **Tipo:** sRGB

> **MONITOR LCD:**

- **Monitor:** Pantalla LCD (TFT) de 6,8 cm (2,7"), aprox. 230.000 píxeles
- **Cobertura:** Aprox. 100%
- **Luminosidad:** Ajustable a uno de cinco niveles. Pantalla LCD "Quick-bright"

> **FLASH:**

- **Modos:** Automático, flash manual activado/desactivado, sincronización lenta
- **Velocidad de sincronización lenta:** Sí. Velocidad más rápida: 1/2.000 s
- **Reducción de los Ojos Rojos:** Sí
- **Compensación de la Exposición con Flash**
- **Detección de la Cara FE, Exposición con Flash Inteligente**
- **Alcance del flash incorporado:** 50 cm – 4,0 m (angular) / 1,0 – 2,0 m (tele)
- **Flash externo:** Flash de alta potencia HF-DC2 de Canon

> **DISPARO:**

- **Modos:** Smart Auto (32 escenas detectadas), P, Retrato, Autodisparador con Detección de la Cara, Luz Escasa (5,0 MP), Efecto Ojo de Pez, Efecto Miniatura, Efecto Cámara de Juguete, Monocromo, Súper Intenso, Efecto Póster, Fuegos Artificiales, Obturación Larga
- **Modos en vídeo:** Smart Auto (21 escenas detectadas), P, Retrato, Efecto Miniatura, Monocromo, Súper Intenso, Efecto Póster, Fuegos artificiales
- **Modos de avance:** Sencillo, Continuo, Autodisparador
- **Disparo en serie:** Aprox. 0,8 fps
- **Modo Luz Escasa (5,0 MP):** aprox. 2,2 fps (todas las velocidades son hasta que se llene la tarjeta de memoria)¹²

> **PÍXELES DE GRABACIÓN / COMPRESIÓN:**

- **Tamaño de imagen:**
 - 4:3 - (G) 5.152 x 3.864, (M1) 3.648 x 2.736, (M2) 2.048 x 1.536, (P) 640 x 480, (panorámico) 5.152 x 2.896.
 - Ajuste del tamaño disponible en reproducción

- **Compresión:** Buena
- **Vídeos:**
 - (HD) 1280 x 720, 25 fps, (G) 640 x 480, 29.97 fps
 - Efecto Miniatura (HD) 5 fps, 2,5 fps, 1,25 fps
 - Efecto Miniatura (G) 6 fps, 3 fps, 1,5 fps
- **Duración del vídeo:**
 - (HD) Hasta 4 GB o 29 min 59 s¹
 - (G) Hasta 4 GB o 1 hora²

> **TIPOS DE ARCHIVO:**

- **Tipo de imágenes:** Compresión JPEG, (compatible con Exif 2.3 [Exif Print])/Regla de diseño para Camera File system, DPOF (Formato de orden de impresión digital) compatible con la versión 1.1
- **Vídeos:** MP4 [Vídeo: MPEG4-AVC (H.264), Audio: MPEG4 AAC-LC (monoaural)]

> **OTRAS CARACTERÍSTICAS:**

- **GPS:** GPS a través del móvil (mediante la aplicación Canon Camera Connect con dispositivos inteligentes compatibles)
- **Sensor de Orientación Inteligente:** Sí, con Autorrotación
- **Histograma:** Sí, durante la reproducción
- **Zoom en reproducción:** Aprox. 2x – 10x
- **Autodisparador:** Aprox. 2, 10 s o Personalizado
- **Idiomas del menú:** Inglés, alemán, francés, holandés, danés, finlandés, italiano, griego, noruego, portugués, ruso, sueco, español, ucraniano, polaco, checo, húngaro, turco, chino simplificado, chino (tradicional), japonés, coreano, tailandés, árabe, rumano, persa, hindí, malayo, indonesio, vietnamita, hebreo.

> **INTERFAZ:**

- **Ordenador:** Conector compuesto Hi-Speed USB (compatible con Mini-B)
- **Otros:** Salida de audio/vídeo, conector compuesto (PAL/NTSC)
- **Computer/Other:** Wi-Fi (IEEE802.11 b/g/n), (solo 2,4 GHz), compatible con NFC Activo ¹

> **TARJETA DE MEMORIA:**

- **Tipo:** SD / SDHC / SDXC

> FUENTES DE ALIMENTACIÓN:

- **Baterías:** Batería recargable de ión-litio NB-11L / NB-11LH (se suministra batería NB-11L y cargador)
- **Duración de la batería:**
 - Aprox. 190 disparos
 - Modo Eco: aprox. 245 disparos
 - Modo de reproducción: aprox. 240 min

> ACCESORIOS COMPATIBLES:

- **Fundas/correas:**
 - Estuche flexible DCC-1320
 - Estuche flexible DCC-1370
- **Flash:** Flash de alta potencia HF-DC2 de Canon
- **Alimentadores y cargadores de baterías:**
 - Cargador de batería CB-2LFE
 - Batería de ión-litio recargable NB-11LH
- **Otros:**
 - Cable AV Canon AVC-DC400
 - Cable de interfaz IFC-400PCU

> ESPECIFICACIONES FÍSICAS:

- **Entorno de funcionamiento:** De 0 a 40 °C, de 10 a 90% de humedad
- **Dimensiones (An x Al x Prof.):** 95,3 x 56,8 x 23,6 mm
- **Peso:** Aprox. 138 g (batería y tarjeta de memoria incluidas).